

MMADI Nasfahdine BTS SIO 2

## Rallye Lecture | Situation 1

---

### Windows Form C#

Cette situation a pour but de coder une application Windows Form en C# qui permet à un professeur d'alimenter une base de données à l'aide d'un fichier csv. Le CSV contient une liste d'élève avec leurs noms et prénoms, une fois le programme exécuté un nouveau fichier CSV est créé avec leur identifiant d'accès au site et un mot de passe.

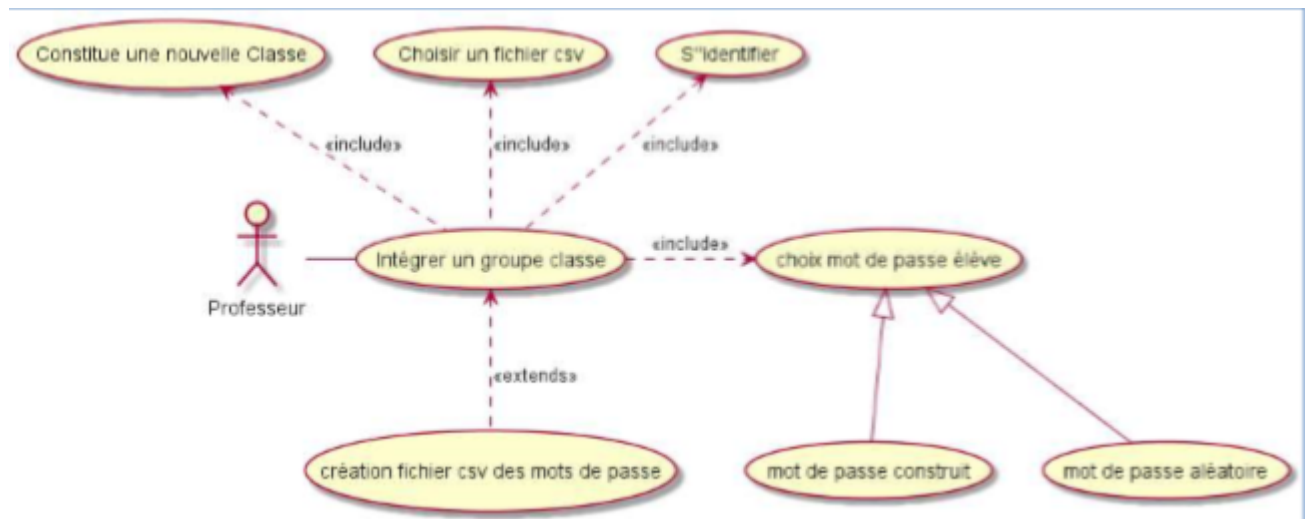
Le projet est divisé en 3 grandes parties :

- Lecture d'un fichier CSV
- Écriture d'un fichier CSV Identifiant/Mot de passe pour chaque élève.
- Alimentation d'une base de données.

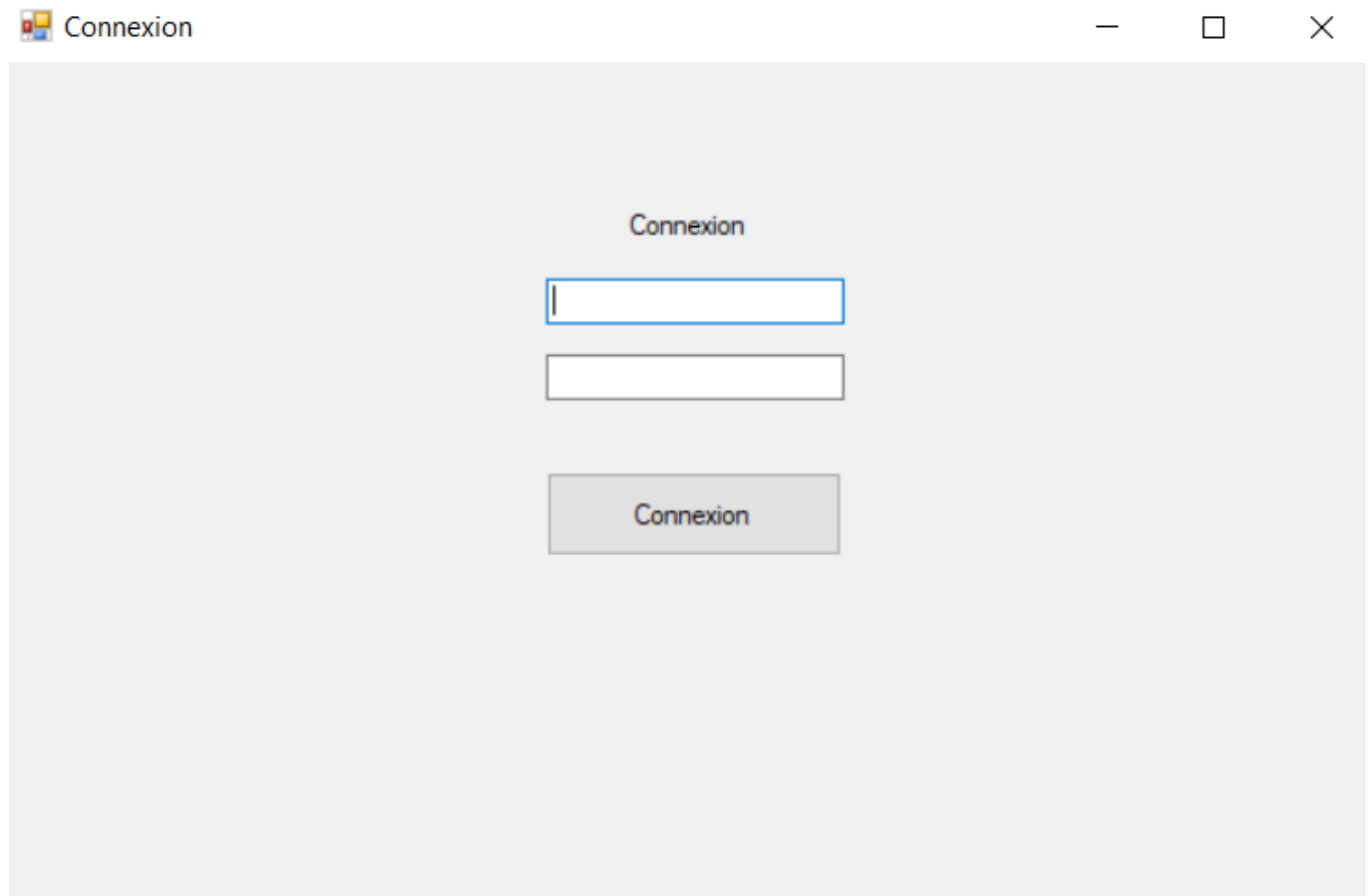
Les outils mis en oeuvre :

- Git
- Visual Studio
- C#
- Windows Form

### Cas d'utilisation



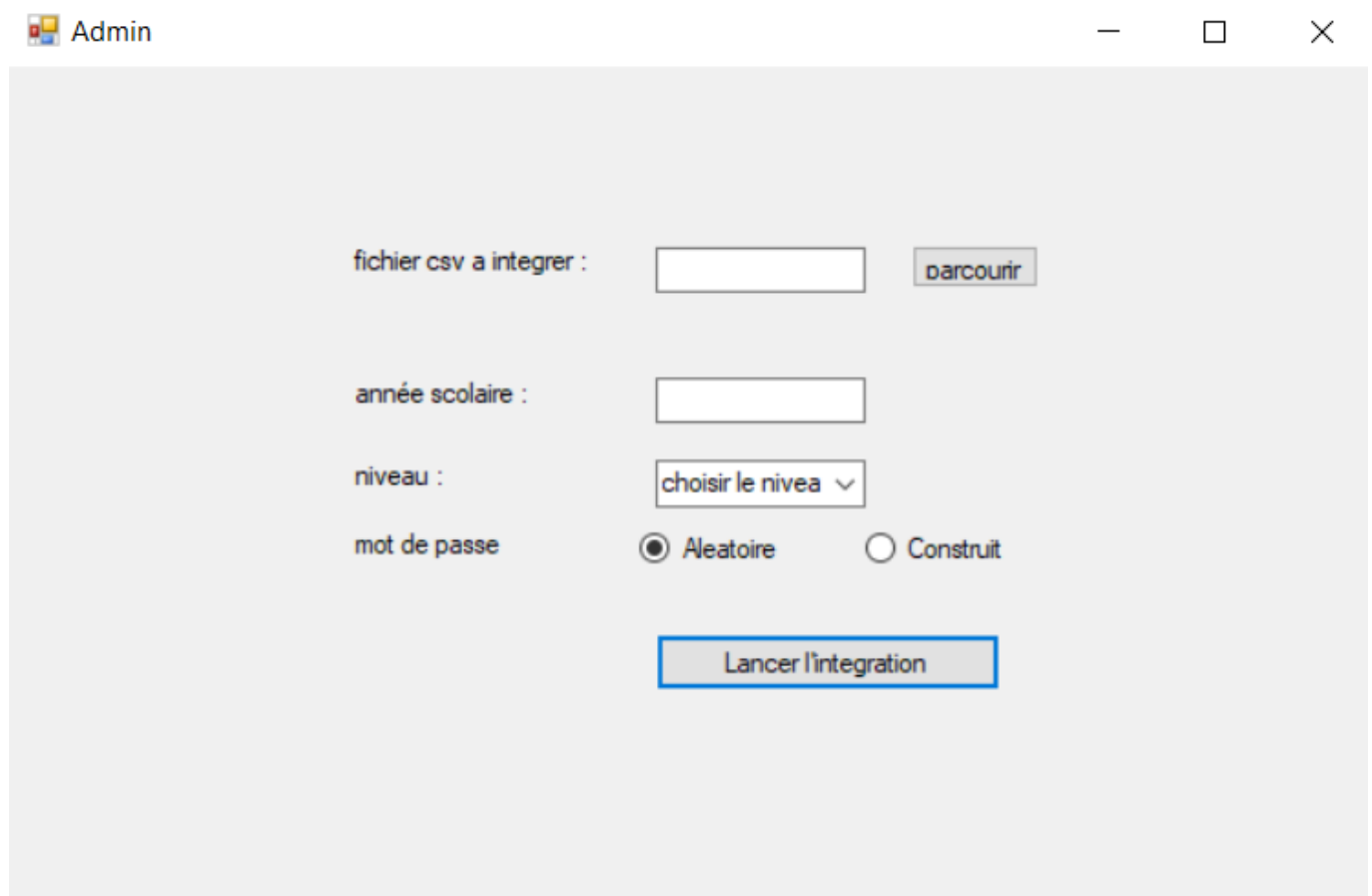
Cette interface de connexion windows form permet à un enseignant de se connecter à l'application.



Connexion

Connexion

Cette interface représente la fenêtre principale :



Admin

fichier csv a integrer :

année scolaire :

niveau :

mot de passe ☒ Aleatoire ☐ Construit

- Choix du csv à utiliser

- Choix de l'année scolaire
- Choix du niveau scolaire
- Choix de la génération du mot de passe

Une fois l'intégration lancée on obtient le CSV ci-dessous

|    | A           | B          | C                           | D          |
|----|-------------|------------|-----------------------------|------------|
| 1  | Conda       | Anna       | AnnaConda@sio.jjr.fr        | mO2DéOKHE  |
| 2  | Gramme      | Anna       | AnnaGramme@sio.jjr.fr       | 4OscGJLGY  |
| 3  | Show        | Arty       | ArtyShow@sio.jjr.fr         | 4DzM#FDDJ  |
| 4  | Boréal      | Aurore     | AuroreBoréal@sio.jjr.fr     | 6oGçSGEHR  |
| 5  | Sonjoli     | Axelle     | AxelleSonjoli@sio.jjr.fr    | UjVBSXNFç  |
| 6  | Ohazar      | Balthazar  | BalthazarOhazar@sio.jjr.fr  | Kd9FYçLNA  |
| 7  | de Koch     | Basile     | Basilede Koch@sio.jjr.fr    | Q5cOGWVUA  |
| 8  | Pacher      | Bonaparte  | BonapartePacher@sio.jjr.fr  | ^2KPECsQR  |
| 9  | Glace       | Brice      | BriceGlace@sio.jjr.fr       | _BJ6FmETS  |
| 10 | Nulpart     | Carmen     | CarmenNulpart@sio.jjr.fr    | dP5_WVZGG  |
| 11 | Trophob     | Claus      | ClausTrophob@sio.jjr.fr     | LoYN_7KMT  |
| 12 | Molette     | Cléa       | CléaMolette@sio.jjr.fr      | @XECXJK6q  |
| 13 | Sil         | Cody       | CodySil@sio.jjr.fr          | ç3EaETGEJ  |
| 14 | Rondi       | Deborah    | DeborahRondi@sio.jjr.fr     | TYc)X2SAY  |
| 15 | Épi         | Fany       | FanyÉpi@sio.jjr.fr          | JmT_T3LPK  |
| 16 | Passy       | Flore      | FlorePassy@sio.jjr.fr       | 7)EjSXDOk  |
| 17 | Citon       | Garry      | GarryCiton@sio.jjr.fr       | EzQT8_DXF  |
| 18 | Mer         | Gérard     | GérardMer@sio.jjr.fr        | YV_Q7qHHT  |
| 19 | Monlatin    | Gilbert    | GilbertMonlatin@sio.jjr.fr  | YxéJXJPD   |
| 20 | de Michelin | Guy        | Guyde Michelin@sio.jjr.fr   | N7ZZ_TfBE  |
| 21 | Ness        | Guy        | GuyNess@sio.jjr.fr          | mPYPPSS^T  |
| 22 | Dehun       | Hélène     | HélèneDehun@sio.jjr.fr      | 8CgVçZBWR  |
| 23 | Sarav       | Igor       | IgorSarav@sio.jjr.fr        | E10@EuFSDV |
| 24 | Lepoisson   | Ivanhoé    | IvanhoéLepoisson@sio.jjr.fr | CMwOçM8MH  |
| 25 | Tretou      | Jean-Régis | Jean-RégisTretou@sio.jjr.fr | 10péTFWHFX |
| 26 | Calva       | Justin     | JustinCalva@sio.jjr.fr      | FaA1éZCLH  |
| 27 | Page        | Marc       | MarcPage@sio.jjr.fr         | D#H4DwMVS  |
| 28 | Tim         | Marie      | MarieTim@sio.jjr.fr         | x#6UCWVPA  |
| 29 | Cambronne   | Maude      | MaudeCambronne@sio.jjr.fr   | CVcT2^SCJ  |